

**Lucrari de amenajare a
teritoriului adiacent
Penitenciarului nr.10 -Goiani si
trasarea retelelor de canalizare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
2-2-1 Lucrari restante + drumul de acces**

Valoarea de deviz 3 507 222,332 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Perimetrul de baza din gard din beton armat si gard din plasa metalica (04/2020-1,2-SAC) Gard din beton armat				
1	CO07A	Imprejmuiri metalice din plasa gimpata pentru sisteme de securitate de tip 2. Egoza spiralata cu Dn600mm, continind: 7 scoabe in circumferenta, 11 spirale intru-n m.l (inima sirmei 2,5mm (EN 50189), grosimea panglicii zincate 0,5mm (EN 10346) -512 m.l	kg	1 049,600	58,589 32,400	61 495,022 34 007,040
2	CB14F	Schela metalica tubulara	m	512,000	53,341 36,000	27 310,528 18 432,000
		Total Perimetrul de baza din gard din beton armat si gard din plasa metalica (04/2020-1,2-SAC) Gard din beton armat Inclusiv salariu				88 805,550 52 439,040
		1.2. Gard din plasa metalica				
3	CO07A	Imprejmuiri metalice din plasa gimpata pentru sisteme de securitate de tip 2. Egoza spiralata cu Dn600mm, continind : 7	kg	1 988,500	58,589 32,400	116 504,254 64 427,400

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe i circumferinta, 11 spirale intr-un m.l (inima sirmei 2,5mm (EN 50189), grosimea panglicii zincate 0,5 mm (EN10346) -970 m.l				
		Total Gard din plasa metalica Inclusiv salariu				116 504,254 64 427,400
		1.3. Retele exterioare canalizare pluviala (04/2020-0-CPE). Lucrari de terasament.				
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,800	1 756,000 0,000	6 672,800 0,000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,700	148,320 148,320	1 883,664 1 883,664
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,430	1 907,907 0,000	820,400 0,000
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	70,950	9,001 0,000	638,648 0,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,430	192,251 25,953	82,668 11,160
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,430	61,233 0,000	26,330 0,000
10	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	703,230	52,114 44,640	36 648,449 31 392,216
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	54,000	22,320 22,320	1 205,280 1 205,280

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	54,000	55,100 54,000	2 975,400 2 916,000
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,260	449,029 0,000	1 463,836 0,000
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,260	946,228 635,036	3 084,702 2 070,216
15	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	38,000	120,440 109,440	4 576,720 4 158,720
		Total Retele exterioare canalizare pluviala (04/2020-0-CPE). Lucrari de terasament. Inclusiv salariu				60 078,897 43 637,256
		1.4. Tavi s accesorii				
16	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	23,000	262,245 43,920	6 031,635 1 010,160
17	AcA08B aplic	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, SN4 etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm Materiale marunte (apa,sapun, pasta) =1,005	m	260,000	622,660 28,080	161 891,668 7 300,800
18		Cot PVC, SN4, 45* d315mm	buc	2,000	586,070	1 172,140

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
19	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încăstrare, conductele având diametrul de 315mm	buc	6,000	49,475 37,440	296,853 224,640
		Total Tavi și accesorii Inclusiv salariu				169 392,296 8 535,600
		1.5. Camine				
20	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană Material marunt (scoabe, apă) =1,007	m3	3,200	2 336,832 998,640	7 477,864 3 195,648
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIȚI-10	buc	5,000	509,000 0,000	2 545,000 0,000
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIȚ 10-6	buc	4,000	522,000 0,000	2 088,000 0,000
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIȚ10-9	buc	4,000	643,000 0,000	2 572,000 0,000
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIȚII-10-1	buc	5,000	534,000 0,000	2 670,000 0,000
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIȚO-1	buc	5,000	155,000 0,000	775,000 0,000
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIȚ 7-3	buc	2,000	340,000 0,000	680,000 0,000
27		Scara din oțel gata confecționată, pentru camine de vizitare, inclusiv protecția anticorozivă de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	12,900	21,000 0,000	270,900 0,000
28	AcE10A1	Scara din oțel gata confecționată, pentru camin de vizitare, inclusiv protecția anticorozivă de tip C1-04 (19,40 kg/buc)	buc	19,400	18,000 0,000	349,200 0,000
29	AcE10A1	Capac cu ramă, necarosabil	buc	5,000	1 655,000 0,000	8 275,000 0,000
30	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	3,470	1 858,756 695,516	6 449,884 2 413,440

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006				
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc	1,000	1 275,000 0,000	1 275,000 0,000
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-6	buc	1,000	776,000 0,000	776,000 0,000
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦ 15-9	buc	4,000	1 083,000 0,000	4 332,000 0,000
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦП1-15-2	buc	1,000	1 275,000 0,000	1 275,000 0,000
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦО-1	buc	1,000	155,000 0,000	155,000 0,000
36		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare , inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-08 (32,40kg/buc)	kg	32,400	22,000 0,000	712,800 0,000
37	AcE14A1	Capac cu rama necarosabil	buc	1,000	1 655,000 0,000	1 655,000 0,000
		Total Camine Inclusiv salariu				44 333,648 5 609,088
		1.6. Amenajarea teritoriului (04/2020-0-PG) . Acoperire tip B1				
38	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	2,740	956,555 650,155	2 620,960 1 781,424
39	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	41,100	351,176 26,640	14 433,331 1 094,904

1	2	3	4	5	6	7
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip bituminat gr.30mm	m3	8,220	351,187 26,636	2 886,761 218,952
41	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. C30/37 XC1 XF4 Material marunt (scinduri) = 1,015	1000 m2	0,274	280 734,894 3 044,759	76 921,361 834,264
42	DA20A1	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmasor de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A K=2, strat final 18cm	1000 m2	0,274	35 507,241 380,234	9 728,984 104,184
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	92,000	27,623 20,880	2 541,362 1 920,960
44	DC07A	Intretinerea fundatiei sau a imbracamintei rutiere din beton vibrocilindrat prin presurarea unui strat de nisip si stropire cu apa	1000 m2	0,274	23 662,354 7 089,898	6 483,485 1 942,632
		Total Amenajarea teritoriului (04/2020-0-PG) . Acoperire tip B1 Inklusiv salariu				115 616,244 7 897,320
		1.7. Acoperire tip B2				
45	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	24,040	431,241 71,281	10 367,045 1 713,600
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	25,080	314,061 64,800	7 876,638 1 625,184
47	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare de tip 9K6 (900x900x60(h))mm, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment	m2	376,200	860,181 37,440	323 600,054 14 084,928
48	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C30/37 XC1 XF4	m3	1,250	1 828,642 277,171	2 285,803 346,464

1	2	3	4	5	6	7
		Total Acoperire tip B2 Inclusiv salariu				344 129,540 17 770,176
		1.8. Acoperire tip B3				
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,300	431,240 71,280	2 716,812 449,064
50	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C12/15	m3	12,600	1 655,626 277,200	20 860,886 3 492,720
		Total Acoperire tip B3 Inclusiv salariu				23 577,698 3 941,784
		1.9. Bordure				
51	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	5,000	210,240 210,240	1 051,200 1 051,200
52	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton 35x20 (h) cm C12/15	m	53,000	228,406 48,240	12 105,518 2 556,720
53	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 45x18 cm, pe fundatie de beton C12/15 38x25(h) cm	m	24,000	236,446 48,240	5 674,704 1 157,760
54	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (bordure)	m3	5,000	22,320 22,320	111,600 111,600
55	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,050	946,560 635,040	47,328 31,752
		Total Bordure Inclusiv salariu				18 990,350 4 909,032
		1.10. Canal de captare a apelor pluviale prefabricat 178x225(h)mm				

1	2	3	4	5	6	7
56	AcE07A	Montarea canal de captare a apelor puviale prefabricate 178x225(h)mm cu grila din otel zincat, necarosabil tip I, L=500mm Material marunt (scinduri etc) = 1,03	buc	132,000	880,932 50,400	116 283,061 6 652,800
57	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. C30/37 (F200 W6)	m3	0,600	1 828,818 277,200	1 097,291 166,320
		Total Canal de captare a apelor pluviale prefabricat 178x225(h)mm Inklusiv salariu				117 380,352 6 819,120
		1.11. Canal din beton (pl.11)				
58	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari C8/10, beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulap de rasinoase) =1,01	m3	4,300	1 704,895 324,000	7 331,050 1 393,200
59	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	86,800	109,259 68,400	9 483,700 5 937,120
60	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,400	28,916 7,126	503,130 123,984
61	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	178,300	21,600 4,536	3 851,338 808,776
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	11,400	1 829,308 277,200	20 854,107 3 160,080

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C30/37 XF1 Material marunt (dulap de rasinoase, cuie, scoabe) = 1,015				
63	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa..C30/37 XF1 Material marunt (dulap de rasinoase, cuie. scoabe) = 1,015	m3	1,380	1 869,228 316,800	2 579,534 437,184
64	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C30/37 XF1 Material marunt (dulap de rasinoase , cuie, scoabe0 = 1,015	m3	0,480	1 867,840 316,800	896,563 152,064
65	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta sectiunie 500x500mm sarcina C250 la gurile de scurgere Mater. marunt (apa,ciment, dreptare etc) = 1,02	buc	10,000	1 452,240 81,360	14 522,400 813,600
66	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	56,420	181,236 63,361	10 225,313 3 574,800
67	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	52,080	12,662 2,880	659,438 149,976
68	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,000	22,320 22,320	89,280 89,280

1	2	3	4	5	6	7
69	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	4,000	55,100 54,000	220,400 216,000
		Total Canal din beton (pl.11) Inclusiv salariu				71 216,253 16 856,064
		1.12. Rosturi de deformare RD1,RD2				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	381,000	27,625 20,880	10 524,992 7 955,280
71	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snurdin guma , diam. =5 (mm)	m	320,000	18,060 12,960	5 779,200 4 147,200
72	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur din guma , diam. 30 (mm)	m	61,000	29,280 12,960	1 786,080 790,560
73	RpAr6A k=1,785	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	320,000	56,865 14,137	18 196,743 4 523,904
74	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic polimer - bituminos: canal 40x40h mm	m	61,000	65,157 18,720	3 974,577 1 141,920
		Total Rosturi de deformare RD1,RD2 Inclusiv salariu				40 261,592 18 558,864
		1.13. Canal din beton L=82m				
75	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,160	820,000 0,000	131,200 0,000
76	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,240	900,000 0,000	216,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
77	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	39,600	9,004 0,000	356,572 0,000
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240	191,942 25,800	46,066 6,192
79	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,240	62,392 0,000	14,974 0,000
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,560	438,377 71,276	2 875,751 467,568
81	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	147,600	109,261 68,400	16 126,900 10 095,840
82	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C30/37 XF1	m3	11,480	1 829,402 277,200	21 001,531 3 182,256
83	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,160	345,050 0,000	55,208 0,000
84	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	1,600	32,200 0,000	51,520 0,000
85	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,160	946,181 634,950	151,389 101,592
		Total Canal din beton L=82m Inclusiv salariu				41 027,111 13 853,448
		1.14. Receptori de scurgere a apei pluviale K-1- K-3.				

1	2	3	4	5	6	7
86	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,090	1 755,556 0,000	158,000 0,000
87	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,170	1 908,235 0,000	324,400 0,000
88	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	28,050	9,005 0,000	252,588 0,000
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,170	192,529 25,835	32,730 4,392
90	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,170	61,953 0,000	10,532 0,000
91	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	66,300	52,124 44,640	3 455,832 2 959,632
92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,960	431,203 71,250	413,955 68,400
93	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, C8/10 beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulap de rasinoase) =1,01	m3	0,960	1 704,980 324,000	1 636,781 311,040
94	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,600	84,050 50,400	806,879 483,840
95	CG01A1 k=2	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-9,600	28,416 17,280	-272,791 -165,888
96	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul	m3	4,410	1 858,969 695,527	8 198,055 3 067,272

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe,apa) = 1,006				
97	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc	3,000	<u>1 275,000</u> 0,000	<u>3 825,000</u> 0,000
98	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦ 15-9	buc	6,000	<u>1 083,000</u> 0,000	<u>6 498,000</u> 0,000
99	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦП1- 15-2	buc	3,000	<u>1 275,000</u> 0,000	<u>3 825,000</u> 0,000
100	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KЦO- 1	buc	3,000	<u>155,000</u> 0,000	<u>465,000</u> 0,000
101	AcE14A1	Capac cu rama, necarosabil	buc	3,000	<u>1 655,000</u> 0,000	<u>4 965,000</u> 0,000
102	CL26A	Rame metalice gata confectionate: MC1, MC2. MHC	kg	46,240	<u>32,517</u> 8,639	<u>1 503,605</u> 399,456
103	CL18A	Confectii metalice diverse din tavi D=350x8,0mm, inglobate total sau partial in beton	kg	40,500	<u>37,879</u> 15,120	<u>1 534,119</u> 612,360
104	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 350 mm	buc	3,000	<u>435,345</u> 217,440	<u>1 306,036</u> 652,320
105	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa..C30/37 XF1 Materialmarunt (dulapide rasinoase, cuie,scoabe) =1,015	m3	0,180	<u>1 866,844</u> 316,800	<u>336,032</u> 57,024
106	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	1,800	<u>110,806</u> 68,400	<u>199,450</u> 123,120
107	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: grile de protectie nr.1 si nr.2	kg	25,800	<u>38,219</u> 15,120	<u>986,049</u> 390,096

1	2	3	4	5	6	7
108	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	33,000	12,665 2,880	417,948 95,040
109	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt =1,05	m2	4,800	78,068 34,560	374,724 165,888
110	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	12,300	181,235 63,360	2 229,196 779,328
111	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,000	22,320 22,320	200,880 200,880
112	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	9,000	55,100 54,000	495,900 486,000
		Total Receptori de scurgere a apei pluviale K-1- K-3. Inclusiv salariu				44 178,900 10 690,200
		1.15. Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA) Canal de drenaj.				
113	TsD03F1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 31-50 cm, teren catg. III sau IV	100 m3	3,510	131,817 0,000	462,676 0,000
114	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	579,150	9,001 0,000	5 213,168 0,000

1	2	3	4	5	6	7
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,510	192,013 25,928	673,964 91,008
116	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,510	61,486 0,000	215,816 0,000
117	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,280	820,000 0,000	229,600 0,000
118	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,800	148,320 148,320	1 156,896 1 156,896
119	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	64,260	438,380 71,280	28 170,277 4 580,424
120	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C8/10 turnare cu mijloace clasice Material marunt =1,01	m3	19,120	1 704,775 324,000	32 595,307 6 194,880
121	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	938,800	109,251 68,400	102 564,700 64 213,920
122	CC03A	Montare plase sudate d=5,0mm, ochi 100x100mm l, la pereti cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	1 627,830	20,010 3,240	32 572,958 5 274,144
123	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa...C20/25 XC1	m3	88,680	1 570,690 68,400	139 288,775 6 065,712
124	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	28,000	22,320 22,320	624,960 624,960

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
125	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	2,800	32,200 0,000	90,160 0,000
126	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	28,000	63,740 62,640	1 784,720 1 753,920
		Total Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA) Canal de drenaj. Inklusiv salariu				345 643,977 89 955,864
		1.16. Pereu gard din beton .Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA)				
127	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,780	321,200 64,800	16 631,756 3 355,344
128	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	55,000	438,380 71,280	24 110,900 3 920,400
129	CC03C	Montare plase sudate d=5mm, ochi 100x100mm la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	1 594,460	18,930 2,160	30 183,282 3 444,048
130	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C20/25 XC1	m3	50,230	1 573,711 72,000	79 047,504 3 616,560
		Total Pereu gard din beton .Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA) Inklusiv salariu				149 973,442 14 336,352
		1.17. Pereu gard din beton modificat Bmrd=1000mm				
131	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,200	431,240 71,280	1 379,968 228,096
132	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C8/10 turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase) = 1,01	m3	3,200	1 704,851 324,000	5 455,522 1 036,800

1	2	3	4	5	6	7
133	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	44,000	12,653 2,880	556,746 126,720
134	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt =1,05	m2	44,000	78,067 34,560	3 434,970 1 520,640
135	CK26A	Banda din otel zincat 19x0,9mm TM5/10 perforata, fixata cu dubluri de montare rapida 6x80mm Material marunt (dopuri)	m	32,500	39,186 25,920	1 273,545 842,400
136	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	5,120	109,284 68,400	559,535 350,208
137	CC03C	Montare plase sudate d=5mm, ochi 100x100mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	88,200	24,990 2,160	2 204,150 190,512
138	CA04K	Beton turnat in placi, beton marfa conform art, CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C20/25 XC1 Material marunt (dulap de rasinoase, cuie, scoabe) = 1,04	m3	3,110	1 573,598 72,000	4 893,891 223,920
		Total Pereu gard din beton modificat Bmrd=1000mm Inklusiv salariu				19 758,327 4 519,296
		1.18. Perete de protectia contra apei . Constructia din beton armat (04/2020-0-PG-CBA)				
139	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,150	898,667 0,000	134,800 0,000
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t	24,750	14,862	367,824

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km			0,000	0,000
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,150	192,867 25,920	28,930 3,888
142	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,150	61,973 0,000	9,296 0,000
143	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,210	819,048 0,000	172,000 0,000
144	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,800	148,320 148,320	266,976 266,976
145	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C8/10 , turnare cu mijloace clasice	m3	1,800	1 704,467 324,000	3 068,041 583,200
146	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	129,240	109,240 68,400	14 118,116 8 840,016
147	CC03A	Montare plase sudate d=5mm, ochi 100x100mm la pereti cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	411,800	20,010 3,240	8 240,086 1 334,232
148	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa.C20/25 XC1. Material marunt (dulap de rasinoase, cuie, scoabe) = 1,04	m3	14,200	1 570,669 68,400	22 303,494 971,280
149	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,210	345,295 0,000	72,512 0,000

1	2	3	4	5	6	7
150	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	2,100	32,200 0,000	67,620 0,000
151	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,210	946,114 634,971	198,684 133,344
		Total Perete de protectia contra apei . Constructia din beton armat (04/2020-0-PG-CBA) Inclusiv salariu				49 048,379 12 132,936
		1.19. Imbracaminte beton asfaltic (04/2020-0-PG (S.A.03.2024)				
152	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	4,060	634,439 0,000	2 575,824 0,000
153	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	29,000	85,680 85,680	2 484,720 2 484,720
154	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	4,200	1 748,460 0,000	7 343,532 0,000
155	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	693,000	14,860 0,000	10 298,296 0,000
156	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,200	192,023 25,920	806,498 108,864
157	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc	3,000	90,140 86,400	270,420 259,200
158	AcE10A	Executarea caminelor de vane din	m3	0,380	1 845,734	701,379

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - Ridicarea gurilor de scurgere la cota noua de proiect cu montarea gurilor de scurgere demontate. Material marunt (scoabe, apa) = 1,015			763,200	290,016
159	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ 7-3	buc	6,000	495,000 0,000	2 970,000 0,000
160	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИO-1	buc	4,000	155,000 0,000	620,000 0,000
161	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	8,200	956,560 650,160	7 843,792 5 331,312
162	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1;2010	m3	126,700	351,178 26,640	44 494,312 3 375,288
163	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15(0,055m3/m	m	130,000	239,950 48,960	31 193,500 6 364,800
164	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 32-63mm, fr8-16mm(LA30), conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	196,500	522,305 43,200	102 633,023 8 488,800
165	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,456	17 411,500 0,000	7 939,644 0,000
166	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic cu criblura BAD 22,4, conform CP D. 02.25.2021, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	760,000	283,871 4,320	215 741,656 3 283,200

1	2	3	4	5	6	7
167	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,304	<u>17 392,727</u> 0,000	<u>5 287,389</u> 0,000
168	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic pe baza de mastica bituminoas MAS 16 50/70, conform CP D.02.25: 2021 executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	760,000	<u>189,652</u> 3,600	<u>144 135,672</u> 2 736,000
169	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	130,000	<u>45,866</u> 2,282	<u>5 962,592</u> 296,712
170	DI116 k=10	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 (K=10, strat final 20cm)	m2	130,000	<u>81,144</u> 0,000	<u>10 548,720</u> 0,000
171	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	15,000	<u>22,320</u> 22,320	<u>334,800</u> 334,800
172	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	15,000	<u>55,100</u> 54,000	<u>826,500</u> 810,000
		Total Imbracaminte beton asfaltic (04/2020-0-PG (S.A.03.2024) Inklusiv salariu				605 012,269 34 163,712
		<i>Total</i>	lei			2 464 929,079
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			103 452,612
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			134 054,996
		<i>Total</i>	100,00 +			2 702 436,687
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			135 121,834
		<i>Total</i>	100,00 +			2 837 558,521
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			85 126,756
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				2 922 685,27 7 431 052,552

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 922 685,277
		TVA	20,00 %			584 537,055
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 507 222,332
						431 052,552

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de amenajare a
teritoriului adiacent
Penitenciarului nr.10 -Goiani si
trasarea retelelor de canalizare**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-2-1 Lucrari restante + drumul de acces**

Valoarea de deviz 3 507 222,332 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	26,114	72,00	1 880,208
2.	7123010010200	Betonist	h-om	522,685	72,00	37 633,320
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	136,020	72,00	9 793,440
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 047,488	72,00	75 419,136
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	733,109	72,00	52 783,848
6.	7129020012800	Pavator	h-om	484,991	72,00	34 919,352
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	83,600	72,00	6 019,200
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	107,300	72,00	7 725,600
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,840	72,00	276,480
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	19,803	72,00	1 425,816
11.	7134050013250	Izolator	h-om	9,060	72,00	652,320
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,120	72,00	224,640

13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	188,477	72,00	13 570,344
14.	7212030022700	Sudor	h-om	0,663	72,00	47,736
15.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1 063,335	72,00	76 560,120
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	17,683	72,00	1 273,176
17.	7422010060100	Timplar	h-om	9,100	72,00	655,200
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	670,235	72,00	48 256,920
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	617,324	72,00	44 447,328
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	37,456	72,00	2 696,832
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	191,408	72,00	13 781,376
22.	9312040019600	Sapator	h-om	14,030	72,00	1 010,160
Total manopera						431 052,552

Materiale:

1.	101002711	Tava din guma diam.=5mm	m	326,400	5,00	1 632,000
2.	101002712	Tava din guma diam.=30mm	m	62,220	16,00	995,520
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,048	16,00	32,768
4.	10119951	Mastic bituminos	kg	297,520	18,00	5 355,360
5.	1111000100013101	Beton asfaltic cu criblura BAD 22,4, conform CP D.02.25:2021	t	107,160	1 933,00	207 140,280
6.	1111000100013111	Beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	71,440	1 921,00	137 236,240
7.	14111222016461	Balast amestec optimal fr.0-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	279,030	300,00	83 709,000
8.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	49,140	322,00	15 823,080
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,177	322,00	56,994
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,560	788,00	3 593,280
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	184,368	300,00	55 310,400
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,874	300,00	1 162,200
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	361,475	213,00	76 994,175
14.	1421102200579	Nisip	m3	13,700	288,00	3 945,600
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,964	4 000,00	7 856,000
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,310	4 000,00	5 240,000
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,361	4 000,00	5 444,000
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,002	4 000,00	8,000
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,734	133,00	230,622
20.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,078	4 000,00	4 312,000
21.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,051	4 000,00	204,000
22.	2010237318750	Distantieri	buc	1 175,397	0,05	58,770
23.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	144,029	133,00	19 155,857
24.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	46,240	23,00	1 063,520
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,908	7,00	90,356
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,007	766,00	5,362
27.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,036	15,00	0,540
28.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	38,724	22,00	851,928
29.	2320187315789	Decofrol	kg	157,123	18,00	2 828,214
30.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	15,372	33,00	507,276
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	19,362	16,00	309,792
32.	23203226000401	Bitum	t	0,783	16 799,00	13 153,617
33.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	27,988	17,00	475,796
34.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	82,464	98,00	8 081,472
35.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,489	44,00	21,516
36.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	30,381	44,00	1 336,764
37.	25211067183921	Banda din orel zincat 19x0,9mm TM5/10 perforata	m	33,150	8,00	265,200
38.	25212167005001	Teava din PVC SN4 D315mm	m	273,058	566,00	154 550,828
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 301,010	2,00	2 602,020
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	881,102	2,00	1 762,204

41.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,860	2,20	4,092
42.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare de tip 9K6 (900x900x60(h))mm	m2	381,843	795,00	303 565,185
43.	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	4,000	522,00	2 088,000
44.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	19,000	155,00	2 945,000
45.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	340,00	2 720,000
46.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	5,000	509,00	2 545,000
47.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000	643,00	2 572,000
48.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	5,000	534,00	2 670,000
49.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,000	1 275,00	5 100,000
50.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	10,000	1 083,00	10 830,000
51.	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,000	776,00	776,000
52.	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2)	buc	4,000	1 275,00	5 100,000
53.	26631021000001	Beton C30/37 XC1 XF4	m3	1,300	1 400,00	1 820,000
54.	26631021000002	Beton C12/15	m3	13,109	1 233,00	16 163,397
55.	26631021000003	Beton C30/37 (F200 W6)	m3	0,624	1 400,00	873,600
56.	26631021000004	Beton C8/10	m3	30,416	1 233,00	37 502,928
57.	26631021000005	Beton C30/37 XF1	m3	25,926	1 400,00	36 296,400
58.	26631021000006	Beton C20/25 XC1	m3	166,530	1 400,00	233 142,000
59.	26631021000012	Beton clasa..C12./15	m3	3,465	1 233,00	4 272,345
60.	26631021000017	Beton clasa...C12/15	m3	6,890	1 233,00	8 495,370
61.	26631021000081	Beton C30/37 XC1 XF4	m3	60,795	1 400,00	85 113,000
62.	26631021009332	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,051	1 233,00	62,883
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,443	1 233,00	6 711,219
64.	2664102101126	Var	kg	0,042	12,00	0,504
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,902	988,00	891,176
66.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,211	988,00	208,468
67.	26661228002841	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR100x30x15	m	130,650	115,00	15 024,750
68.	26661228002861	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.30.15	m	53,265	115,00	6 125,475
69.	26661228002862	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.45.18	m	24,120	123,00	2 966,760
70.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,656	877,00	1 452,312
71.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	58,926	23,00	1 355,298
72.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,170	21,00	381,570
73.	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,276	21,00	383,796
74.	27106022000002	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	182,757	16,00	2 924,112
75.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	20,520	21,00	430,920
76.	27107035182701	Sirma gimpata	kg	3 190,005	24,00	76 560,120
77.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,405	22,00	8,910
78.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	39,180	25,00	979,500
79.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,500	22,00	891,000
80.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	19,400	18,00	349,200
81.	28112363056611	Scara din otel gata confecta, prot.anticor tip C1-02	kg	12,900	21,00	270,900
82.	28112363056613	Scara din otel gata confecta, prot.anticor tip C1-08	kg	32,400	22,00	712,800
83.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	25,800	22,00	567,600
84.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	4,464	222,00	991,008
85.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,155	5,00	10,775
86.	2873122004100	Plase sudate	kg	89,082	22,00	1 959,804

87.	28731220041001	Plase sudate d=5,0mm, ochi 100x100	kg	3 670,431	16,00	58 726,896
88.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	40,305	22,00	886,710
89.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	17,546	25,00	438,650
90.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	15,754	55,00	866,470
91.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	392,808	4,00	1 571,232
92.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	132,600	1,20	159,120
93.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	392,808	0,10	39,281
94.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	6,547	44,00	288,068
95.	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	24,305	32,00	777,760
96.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,031	26,00	0,806
97.	28751158900001	Cot PVC SN4, 45* d315mm	buc	2,060	569,00	1 172,140
98.	28752742000001	Canal de captare a apelor pluviale prefabricat 178x225(h)mm cu grila din otel zincat , necarosabil tip I, L=500mm	buc	135,960	788,00	107 136,480
99.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta necarosabil	buc	9,000	1 655,00	14 895,000
100.	28752742036241	Gratar cu rama de fonta sectiunie 500x500mm pentru guri de scurgere carosabil C250	buc	10,200	1 344,00	13 708,800
101.	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d315mm	buc	6,000	11,00	66,000
102.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	39,281	21,00	824,901
103.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	11,021	16,00	176,336
104.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,129	3,00	57,387
105.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	156,581	11,00	1 722,391
106.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	49,249	11,00	541,739
107.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,006	15,00	0,090
108.	4100126202818	Apa	m3	72,490	11,00	797,390
		Total materiale de constructii				1 915 071,375

Utilaje de constructii:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	15,622	66,00	1 031,052
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	99,616	33,00	3 287,328
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	768,000	11,00	8 448,000
4.	28752774100001	Compresor	h-ut	10,747	44,00	472,868
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	37,297	34,00	1 268,098
6.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	4,880	45,00	219,600
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,026	22,00	0,572
8.	2922140007000	Macara	h-ut	9,757	400,00	3 902,800
9.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	25,288	322,00	8 142,736
10.	2940420007688	Masina de stropit si spalata	h-ut	6,529	9,00	58,761
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,507	21,00	52,647
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,228	322,00	73,416
13.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	12,012	211,00	2 534,532
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	18,173	400,00	7 269,200
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	10,090	211,00	2 128,990
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	15,316	211,00	3 231,676
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	87,660	122,00	10 694,520
18.	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	1,093	55,00	60,115
19.	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	2,250	44,00	99,000
20.	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,162	211,00	34,182
21.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,430	112,00	160,160
22.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	10,032	211,00	2 116,752
23.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,209	400,00	883,600
24.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	19,939	400,00	7 975,600

25.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,863	412,00	1 591,556
26.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	11,485	412,00	4 731,820
27.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	11,752	8,00	94,016
28.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	54,866	5,00	274,330
29.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,520	77,00	40,040
30.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,086	33,00	2,838
31.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,703	33,00	1 145,199
32.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,129	34,00	4,386
33.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,036	44,00	1,584
34.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	139,062	11,00	1 529,682
35.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	22,806	322,00	7 343,532
36.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,660	17,00	11,220
37.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,238	389,00	5 927,582
38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	36,029	366,00	13 186,614
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	44,142	388,00	17 127,096
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,771	212,00	1 647,452
Total utilaje de constructii						118 805,152

Total	lei	2 922 685,27 7
TVA	20,00 %	584 537,055

Total deviz: **3 507 222,332**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de amenajare a teritoriului
adiacent Penitenciarului nr.10 -Goiani si
trasarea retelelor de canalizare**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Perimetrul de baza din gard din beton armat si gard din plasa metalica (04/2020-1,2-SAC) Gard din beton armat				

1	2	3	4	5	6	7
1	CO07A	Imprejmuiri metalice din plasa gimpata pentru sisteme de securitate de tip 2. Egoza spiralata cu Dn600mm, continind: 7 scoabe in circumferenta, 11 spirale intru-n m.l (inima sirmei 2,5mm (EN 50189), grosimea panglicii zincate 0,5mm (EN 10346) -512 m.l	kg			58,589 ----- 32,400
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3500	72,00	25,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	72,00	7,200
	27107035182701	Sirma gimpata	kg	1,0500	24,00	25,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	3,00	0,018
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,0080	32,00	0,256
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	44,00	0,440
2	CB14F	Schela metalica tubulara	m			53,341 ----- 36,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	72,00	36,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 000,00	0,398
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	4 000,00	0,398
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	22,00	0,044
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	11,00	16,500
		1.2. Gard din plasa metalica				
3	CO07A	Imprejmuiri metalice din plasa gimpata pentru sisteme de securitate de tip 2. Egoza spiralata cu Dn600mm, continind : 7 scoabe i circumferinta, 11 spirale intr-un m.l (inima sirmei 2,5mm (EN 50189), grosimea panglicii zincate 0,5 mm (EN10346) -970 m.l	kg			58,589 ----- 32,400
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3500	72,00	25,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	72,00	7,200
	27107035182701	Sirma gimpata	kg	1,0500	24,00	25,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	3,00	0,018
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,0080	32,00	0,256
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	44,00	0,440
		1.3. Retele exterioare canalizare pluviala (04/2020-0-CPE). Lucrari de terasament.				
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,000 ----- 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			148,320 ----- 148,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,320
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 907,907 ----- 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 907,907
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,001 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	388,00	9,001
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,251 ----- 25,953
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	25,953
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,00	1,498

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	164,800
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			61,233 ----- 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	322,00	3,744
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	412,00	57,488
10	TsF05A	Sprizini de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			52,114 ----- 44,640
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	72,00	44,640
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	5,00	0,014
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprizinierea sapturilor	buc	0,0058	222,00	1,288
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4 000,00	5,603
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	25,00	0,570
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			22,320 ----- 22,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,00	22,320
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			55,100 ----- 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	72,00	54,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,00	1,100
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,029 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	449,029
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			946,228 ----- 635,036
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,036
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	33,00	311,192
15	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3			120,440 ----- 109,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	72,00	109,440
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	11,00	11,000
		1.4. Tavi s accesorii				
16	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			262,245 ----- 43,920
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	72,00	43,920
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	213,00	218,325
17	AcA08B aplic	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, SN4 etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm Materiale marunte (apa,sapun, pasta) =1,005	m			622,660 ----- 28,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	72,00	28,080
	25212167005001	Teava din PVC SN4 D315mm	m	1,0450	566,00	594,426
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	77,00	0,154
18		Cot PVC, SN4, 45* d315mm	buc			586,070

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	28751158900001	Cot PVC SN4, 45* d315mm	buc	1,0000	569,00	586,070
19	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 315mm	buc			49,475
						37,440
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5200	72,00	37,440
	28752742040401	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze d315mm	buc	1,0000	11,00	11,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	15,00	0,090
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,20	0,682
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	213,00	0,248
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	15,00	0,015
		1.5. Camine				
20	AcE13A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană Material marunt (scoabe, apă) =1,007	m3			2 336,832
						998,640
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	9,7100	72,00	699,120
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	72,00	299,520
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 233,00	508,998
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1300	133,00	17,415
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	988,00	76,570
	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	1,8900	389,00	735,210
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale căminelor KIIJ-10	buc			509,000
						0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	509,00	509,000
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale căminelor KII 10-6	buc			522,000
						0,000
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	522,00	522,000
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale căminelor KII10-9	buc			643,000
						0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	643,00	643,000
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale căminelor KIIII1-10-1	buc			534,000
						0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	534,00	534,000
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale căminelor KIIO-1	buc			155,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,000
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale căminelor KIJ 7-3	buc			340,000
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	340,00	340,000
27		Scara din oțel gata confecționată, pentru camine de vizitare, inclusiv protecția anticorozivă de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg			21,000
						0,000
	28112363056611	Scara din oțel gata confecționată, prot.anticor tip C1-02	kg	1,0000	21,00	21,000
28	AcE10A1	Scara din oțel gata confecționată, pentru camin de vizitare, inclusiv protecția anticorozivă de tip C1-04 (19,40 kg/buc)	buc			18,000
						0,000
	2811236305661	Scara cu vânguri din oțel	kg	1,0000	18,00	18,000
29	AcE10A1	Capac cu ramă, necarosabil	buc			1 655,000
						0,000
	28752742000011	Capacul cu ramă din fontă necarosabil	buc	1,0000	1 655,00	1 655,000
30	AcE14A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană Material marunt (scoabe, apă)=1,006	m3			1 858,756
						695,516
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	6,7600	72,00	486,716
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	72,00	208,800
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 233,00	644,927

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	133,00	21,426
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	988,00	81,432
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	389,00	415,456
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc			1 275,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 275,00	1 275,000
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6	buc			776,000 0,000
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	776,00	776,000
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИ 15-9	buc			1 083,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 083,00	1 083,000
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИП1-15-2	buc			1 275,000 0,000
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2)	buc	1,0000	1 275,00	1 275,000
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИO-1	buc			155,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,000
36		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare , inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-08 (32,40kg/buc)	kg			22,000 0,000
	28112363056613	Scara din otel gata confecta, prot.anticor tip C1-08	kg	1,0000	22,00	22,000
37	AcE14A1	Capac cu rama necarosabil	buc			1 655,000 0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta necarosabil	buc	1,0000	1 655,00	1 655,000
		1.6. Amenajarea teritoriului (04/2020-0-PG) . Acoperire tip B1				
38	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			956,555 650,155
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	72,00	650,155
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	11,00	11,000
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	211,00	295,400
39	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			351,176 26,640
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	72,00	26,640
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,00	2,552
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	213,00	279,242
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	122,00	18,665
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	212,00	4,874
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,202
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip bituminat gr.30mm	m3			351,187 26,636
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	72,00	26,636
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,00	2,552
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	213,00	279,232
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	122,00	18,671
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	212,00	4,874
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,221
41	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului -	1000 m2			280 734,894

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului. C30/37 XC1 XF4 Material marunt (scinduri) = 1,015				3 044,759
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,2900	72,00	3 044,759
	26631021000081	Beton C30/37 XC1 XF4	m3	194,0000	1 400,00	275 672,263
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,2800	400,00	1 312,409
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,9900	55,00	219,398
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,2100	44,00	361,314
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,5900	211,00	124,752
42	DA20A1	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A K=2, strat final 18cm	1000 m2			35 507,241 ----- 380,234
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,6400	72,00	380,234
	26631021000081	Beton C30/37 XC1 XF4	m3	12,3000	1 400,00	34 959,124
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2100	400,00	167,883
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			27,623 ----- 20,880
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	72,00	20,880
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	877,00	3,070
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	11,00	0,440
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	11,00	3,234
44	DC07A	Intretinerea fundatiei sau a imbracamintei rutiere din beton vibrocilindrat prin presurarea unui strat de nisip si stropire cu apa	1000 m2			23 662,354 ----- 7 089,898
	9310060019930	Muncitor	h-om	98,4700	72,00	7 089,898
	1421102200579	Nisip	m3	50,0000	288,00	14 400,000
	4100126202818	Apa	m3	178,0000	11,00	1 958,000
	2940420007688	Masina de stropit si spalata	h-ut	23,8300	9,00	214,456
		1.7. Acoperire tip B2				
45	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			431,241 ----- 71,281
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,281
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	33,00	13,860
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			314,061 ----- 64,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	72,00	64,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,1000	213,00	234,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	33,00	13,861
47	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare de tip 9K6 (900x900x60(h))mm, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment	m2			860,181 ----- 37,440
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	72,00	37,440
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare de tip 9K6 (900x900x60(h))mm	m2	1,0150	795,00	806,925
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,6000	2,00	3,200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0510	213,00	10,863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0230	11,00	0,253
48	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C30/37 XC1 XF4	m3			1 828,642 ----- 277,171
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	72,00	248,371
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,800
	26631021000001	Beton C30/37 XC1 XF4	m3	1,0250	1 400,00	1 456,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,118
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	366,00	91,354
		1.8. Acoperire tip B3				
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			431,240

1	2	3	4	5	6	7
						71,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,280
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	33,00	13,860
50	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... C12/15	m3			1 655,626
						277,200
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	72,00	248,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,800
	26631021000002	Beton C12/15	m3	1,0250	1 233,00	1 282,809
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,117
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	366,00	91,500
		1.9. Bordure				
51	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3			210,240
						210,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9200	72,00	210,240
52	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton 35x20 (h) cm C12/15	m			228,406
						48,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	72,00	10,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	72,00	37,440
	26631021000012	Beton clasa..C12./15	m3	0,0450	1 233,00	55,485
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,00	6,340
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	300,00	2,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	11,00	0,066
	26661228002861	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.30.15	m	1,0050	115,00	115,575
53	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 45x18 cm, pe fundatie de beton C12/15 38x25(h) cm	m			236,446
						48,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	72,00	10,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	72,00	37,440
	26631021000012	Beton clasa..C12./15	m3	0,0450	1 233,00	55,485
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,00	6,340
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	300,00	2,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	11,00	0,066
	26661228002862	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.45.18	m	1,0050	123,00	123,615
54	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (bordure)	m3			22,320
						22,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,00	22,320
55	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			946,560
						635,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,040
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	33,00	311,520
		1.10. Canal de captare a apelor pluviale prefabricat 178x225(h)mm				
56	AcE07A	Montarea canal de captare a apelor puviale prefabricate 178x225(h)mm cu grila din otel zincat, necarosabil tip I, L=500mm Material marunt (scinduri etc) = 1,03	buc			880,932
						50,400
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	72,00	50,400
	28752742000001	Canal de captare a apelor pluviale prefabricat 178x225(h)mm cu grila din otel zincat , necarosabil tip I, L=500mm	buc	1,0000	788,00	811,640

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,00	13,328
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	213,00	5,485
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	11,00	0,079
57	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. C30/37 (F200 W6)	m3			1 828,818 ----- 277,200
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	72,00	248,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,800
	26631021000003	Beton C30/37 (F200 W6)	m3	1,0250	1 400,00	1 456,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,118
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	366,00	91,500
		1.11. Canal din beton (pl.11)				
58	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari C8/10, beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulap de rasinoase) =1,01	m3			1 704,895 ----- 324,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	72,00	277,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,00	46,800
	26631021000004	Beton C8/10	m3	1,0250	1 233,00	1 276,585
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,110
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,200
59	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			109,259 ----- 68,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	72,00	10,800
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	72,00	57,600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	44,00	0,220
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,030
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,00	1,200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	21,00	0,630
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,660
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	133,00	14,630
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,009
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,009
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	5,991
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	366,00	7,320
60	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,916 ----- 7,126
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	72,00	6,910
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	72,00	0,215
	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,525
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,05	0,015
61	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,600 ----- 4,536
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	72,00	4,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	72,00	0,216
	27106022000002	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,400
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,05	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,399
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C30/37 XF1 Material marunt (dulap de rasinoase, cuie, scoabe) = 1,015	m3			1 829,308 ----- 277,200
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	72,00	248,400

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,800
	26631021000005	Beton C30/37 XF1	m3	1,0250	1 400,00	1 456,491
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,116
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	366,00	91,500
63	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. C30/37 XF1 Material marunt (dulap de rasinoase, cuie. scoabe) = 1,015	m3			1 869,228 ----- 316,800
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	72,00	288,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,800
	26631021000005	Beton C30/37 XF1	m3	1,0250	1 400,00	1 456,812
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,116
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	366,00	91,500
64	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C30/37 XF1 Material marunt (dulap de rasinoase , cuie, scoabe0 = 1,015	m3			1 867,840 ----- 316,800
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	72,00	288,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,800
	26631021000005	Beton C30/37 XF1	m3	1,0250	1 400,00	1 455,417
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,123
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	366,00	91,500
65	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta sectiunie 500x500mm sarcina C250 la gurile de scurgere Mater. marunt (apa,ciment, dreptare etc) = 1,02	buc			1 452,240 ----- 81,360
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	72,00	81,360
	28752742036241	Gratar cu rama de fonta sectiunie 500x500mm pentru guri de scurgere carosabil C250	buc	1,0000	1 344,00	1 370,880
66	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			181,236 ----- 63,361
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	72,00	36,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	72,00	27,361
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	98,00	117,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	11,00	0,275
67	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			12,662 ----- 2,880
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	72,00	2,880
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	16,00	2,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	766,00	0,044
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	7,00	0,700
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	22,00	6,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	22,00	0,004
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	34,00	0,034
68	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			22,320 ----- 22,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,00	22,320
69	TsD04B	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			55,100 ----- 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	72,00	54,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,00	1,100

1	2	3	4	5	6	7
		1.12. Rosturi de deformare RD1,RD2				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			27,625 ----- 20,880
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	72,00	20,880
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	877,00	3,071
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	11,00	0,440
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	11,00	3,234
71	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snurdin guma , diam. =5 (mm)	m			18,060 ----- 12,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1800	72,00	12,960
	101002711	Tava din guma diam.=5mm	m	1,0200	5,00	5,100
72	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur din guma , diam. 30 (mm)	m			29,280 ----- 12,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1800	72,00	12,960
	101002712	Tava din guma diam.=30mm	m	1,0200	16,00	16,320
73	RpAr6A k=1,785	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			56,865 ----- 14,137
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	72,00	14,137
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	18,00	11,245
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	211,00	7,156
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	44,00	1,335
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	322,00	22,991
74	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic polimer - bituminos: canal 40x40h mm	m			65,157 ----- 18,720
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	72,00	18,720
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	18,00	28,800
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	211,00	4,009
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	44,00	0,748
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	322,00	12,880
		1.13. Canal din beton L=82m				
75	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
76	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
77	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,004 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	388,00	9,004
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,942 ----- 25,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	25,800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,00	1,342
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	164,800
79	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			62,392 ----- 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	322,00	4,025
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	412,00	58,367
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			438,377

1	2	3	4	5	6	7
						71,276
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,276
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	34,00	7,142
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	33,00	13,859
81	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			109,261 68,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	72,00	10,800
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	72,00	57,600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	44,00	0,220
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,030
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,00	1,200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	21,00	0,630
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,660
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	133,00	14,630
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,011
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,011
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	5,989
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	366,00	7,320
82	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C30/37 XF1	m3			1 829,402 277,200
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	72,00	248,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,800
	26631021000005	Beton C30/37 XF1	m3	1,0250	1 400,00	1 456,585
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,116
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	366,00	91,500
83	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			345,050 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	412,00	345,050
84	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			32,200 0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	11,00	11,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	212,00	21,200
85	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			946,181 634,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	634,950
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	33,00	311,231
		1.14. Receptori de scurgere a apei pluviale K-1- K-3.				
86	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 755,556 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,556
87	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 908,235 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	4,7700	400,00	1 908,235

1	2	3	4	5	6	7
		mc buldoex				
88	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,005 ----- 0,000
	341054000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	388,00	9,005
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,529 ----- 25,835
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	25,835
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,00	1,894
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	164,800
90	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			61,953 ----- 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	322,00	3,788
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	412,00	58,165
91	TsF05A	Sprizini de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			52,124 ----- 44,640
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	72,00	44,640
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	5,00	0,014
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprizinierea sapaturilor	buc	0,0058	222,00	1,289
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4 000,00	5,611
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	25,00	0,570
92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			431,203 ----- 71,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,250
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	33,00	13,853
93	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, C8/10 beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulap de rasinoase) =1,01	m3			1 704,980 ----- 324,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	72,00	277,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,00	46,800
	26631021000004	Beton C8/10	m3	1,0250	1 233,00	1 276,669
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,111
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,200
94	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			84,050 ----- 50,400
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	72,00	43,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	72,00	7,200
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	988,00	32,625
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	21,00	0,630
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	33,00	0,395
95	CG01A1 k=2	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			28,416 ----- 17,280
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	72,00	14,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	72,00	2,880
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	988,00	10,909
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	21,00	0,127
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	33,00	0,100
96	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe,apa) = 1,006	m3			1 858,969 ----- 695,527
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	72,00	486,727
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	72,00	208,800
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 233,00	645,018
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	133,00	21,413
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	988,00	81,549
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	389,00	415,463

1	2	3	4	5	6	7
97	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc			1 275,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 275,00	1 275,000
98	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИ 15-9	buc			1 083,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 083,00	1 083,000
99	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИИИ1-15-2	buc			1 275,000 0,000
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-15-2)	buc	1,0000	1 275,00	1 275,000
100	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИO-1	buc			155,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,000
101	AcE14A1	Capac cu rama, necarosabil	buc			1 655,000 0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta necarosabil	buc	1,0000	1 655,00	1 655,000
102	CL26A	Rame metalice gata confectionate: MC1, MC2. MHC	kg			32,517 8,639
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	72,00	7,919
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	72,00	0,719
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	23,00	23,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	44,00	0,220
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,040
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	16,00	0,320
103	CL18A	Confectii metalice diverse din tavi D=350x8,0mm, inglobate total sau partial in beton	kg			37,879 15,120
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	72,00	13,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	72,00	0,720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	72,00	0,720
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,220
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,276
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	16,00	0,240
104	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 350 mm	buc			435,345 217,440
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	72,00	217,440
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	17,00	158,599
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	16,00	58,779
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	44,00	0,528
105	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa..C30/37 XF1 Materialmarunt (dulapide rasiinoase, cuie,scoabe) =1,015	m3			1 866,844 316,800
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	72,00	288,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,800
	26631021000005	Beton C30/37 XF1	m3	1,0250	1 400,00	1 454,444
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,100
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	366,00	91,500
106	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			110,806 68,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	72,00	10,800
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	72,00	57,600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	44,00	0,220
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,030
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,00	1,200

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	21,00	0,630
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,660
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	133,00	14,630
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,444
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,444
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,667
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	366,00	7,320
107	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: grile de protectie nr.1 si nr.2	kg			38,219
						15,120
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	72,00	13,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	72,00	0,720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	72,00	0,720
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	22,00	22,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	44,00	0,440
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,040
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	16,00	0,320
108	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			12,665
						2,880
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	72,00	2,880
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	16,00	2,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	766,00	0,046
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	7,00	0,700
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	22,00	6,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	22,00	0,005
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	34,00	0,034
109	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt =1,05	m2			78,068
						34,560
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	72,00	21,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	72,00	12,960
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	23,00	27,773
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	33,00	10,395
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	45,00	4,500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	21,00	0,840
110	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			181,235
						63,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	72,00	36,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	72,00	27,360
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	98,00	117,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	11,00	0,275
111	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			22,320
						22,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,00	22,320
112	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			55,100
						54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	72,00	54,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,00	1,100
		1.15. Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA) Canal de drenaj.				
113	TsD03F1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV,	100 m3			131,817

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 31-50 cm, teren catg. III sau IV				0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3200	412,00	131,817
114	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,001
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	388,00	9,001
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,013
						25,928
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	25,928
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,00	1,284
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	164,800
116	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			61,486
						0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	322,00	3,853
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	412,00	57,633
117	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
118	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			148,320
						148,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,320
119	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			438,380
						71,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,280
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	34,00	7,140
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	33,00	13,860
120	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C8/10 turnare cu mijloace clasice Material marunt =1,01	m3			1 704,775
						324,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	72,00	277,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,00	46,800
	26631021000004	Beton C8/10	m3	1,0250	1 233,00	1 276,465
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,111
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,200
121	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			109,251
						68,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	72,00	10,800
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	72,00	57,600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	44,00	0,220
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,030
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,00	1,200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	21,00	0,630
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,660
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	133,00	14,630
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,001
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	5,999
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	366,00	7,320
122	CC03A	Montare plase sudate d=5,0mm, ochi 100x100mm l, la pereti cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			20,010
						3,240
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	72,00	2,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	72,00	0,360
	28731220041001	Plase sudate d=5,0mm, ochi 100x100	kg	1,0100	16,00	16,160
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	21,00	0,105

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,05	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,240
123	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa...C20/25 XC1	m3			1 570,690 68,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	72,00	61,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	72,00	7,200
	26631021000006	Beton C20/25 XC1	m3	1,0250	1 400,00	1 492,402
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	11,00	2,288
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	66,00	6,600
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	5,00	1,000
124	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			22,320 22,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,00	22,320
125	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			32,200 0,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	11,00	11,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	212,00	21,200
126	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			63,740 62,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	72,00	62,640
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,00	1,100
		1.16. Pereu gard din beton .Constructii din beton armat (04/2020-0-PG-CBA)				
127	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			321,200 64,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	72,00	64,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	213,00	234,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	34,00	7,140
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	33,00	13,860
128	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			438,380 71,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,280
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	34,00	7,140
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	33,00	13,860
129	CC03C	Montare plase sudate d=5mm, ochi 100x100mm la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			18,930 2,160
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	72,00	1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	72,00	0,360
	28731220041001	Plase sudate d=5,0mm, ochi 100x100	kg	1,0100	16,00	16,160
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	21,00	0,105
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,05	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,240
130	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa	m3			1 573,711

1	2	3	4	5	6	7
		C20/25 XC1				72,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	72,00	64,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	72,00	7,200
	26631021000006	Beton C20/25 XC1	m3	1,0250	1 400,00	1 492,395
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	11,00	1,716
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	66,00	6,600
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	5,00	1,000
		1.17. Pereu gard din beton modificat Bmrd=1000mm				
131	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			431,240
						71,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,280
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	33,00	13,860
132	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C8/10 turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase) = 1,01	m3			1 704,851
						324,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	72,00	277,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,00	46,800
	26631021000004	Beton C8/10	m3	1,0250	1 233,00	1 276,540
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,110
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,200
133	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			12,653
						2,880
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	72,00	2,880
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	16,00	2,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	766,00	0,035
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	7,00	0,700
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	22,00	6,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	22,00	0,004
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	34,00	0,034
134	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt =1,05	m2			78,067
						34,560
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	72,00	21,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	72,00	12,960
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	23,00	27,773
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	33,00	10,395
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	45,00	4,500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	21,00	0,840
135	CK26A	Banda din otel zincat 19x0,9mm TM5/10 perforata, fixata cu dubluri de montare rapida 6x80mm Material marunt (dopuri)	m			39,186
						25,920
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	72,00	20,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	72,00	5,760
	25211067183921	Banda din otel zincat 19x0,9mm TM5/10 perforata	m	1,0000	8,00	8,160
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,20	4,896
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	21,00	0,210
136	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			109,284
						68,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	72,00	10,800
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	72,00	57,600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	44,00	0,223
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,030
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,00	1,200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	21,00	0,632
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,662
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	133,00	14,625
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,906

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,906
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,250
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,159
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	366,00	7,291
137	CC03C	Montare plase sudate d=5mm, ochi 100x100mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			24,990 ----- 2,160
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	72,00	1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	72,00	0,360
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	22,00	22,220
	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	21,00	0,105
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,05	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,240
138	CA04K	Beton turnat in placi, beton marfa conform art, CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C20/25 XC1 Material marunt (dulap de rasinoase, cuie, scoabe) = 1,04	m3			1 573,598 ----- 72,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	72,00	64,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	72,00	7,200
	26631021000006	Beton C20/25 XC1	m3	1,0250	1 400,00	1 492,283
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	11,00	1,715
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	66,00	6,600
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	5,00	1,000
		1.18. Perete de protectia contra apei . Constructia din beton armat (04/2020-0-PG-CBA)				
139	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			898,667 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	898,667
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,862 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	388,00	14,862
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,867 ----- 25,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	25,920
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,00	2,147
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	164,800
142	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			61,973 ----- 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	322,00	4,293
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	412,00	57,680
143	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			819,048 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,048
144	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			148,320 ----- 148,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,320
145	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari beton marfa C8/10 , turnare cu mijloace clasice	m3			1 704,467 ----- 324,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	72,00	277,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,00	46,800
	26631021000004	Beton C8/10	m3	1,0250	1 233,00	1 276,155
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,112
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,200
146	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de	m2			109,240

1	2	3	4	5	6	7
		15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse				68,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	72,00	10,800
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	72,00	57,600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	44,00	0,220
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,030
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,00	1,200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	21,00	0,630
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,660
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	133,00	14,630
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,993
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,993
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	366,00	7,321
147	CC03A	Montare plase sudate d=5mm, ochi 100x100mm la pereti cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			20,010
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	72,00	2,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	72,00	0,360
	28731220041001	Plase sudate d=5,0mm, ochi 100x100	kg	1,0100	16,00	16,160
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	21,00	0,105
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,05	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,240
148	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa.C20/25 XC1. Material marunt (dulap de rasinoase, cuie, scoabe) = 1,04	m3			1 570,669
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	72,00	61,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	72,00	7,200
	26631021000006	Beton C20/25 XC1	m3	1,0250	1 400,00	1 492,380
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	11,00	2,288
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	66,00	6,600
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	5,00	1,000
149	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			345,295
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	412,00	345,295
150	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			32,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	11,00	11,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	212,00	21,200
151	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			946,114
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	634,971
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	33,00	311,143
		1.19. Imbracaminte beton asfaltic (04/2020-0-PG (S.A.03.2024)				
152	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			634,439
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	412,00	634,439
153	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3			85,680
						85,680

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	72,00	85,680
154	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 748,460 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	322,00	1 748,460
155	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,860 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	388,00	14,860
156	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,023 25,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	25,920
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,00	1,303
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	164,800
157	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc			90,140 86,400
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	72,00	86,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,00	3,740
158	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - Ridicarea gurilor de scurgere la cota noua de proiect cu montarea gurilor de scurgere demontate. Material marunt (scoabe, apa) = 1,015	m3			1 845,734 763,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	72,00	518,400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	72,00	244,800
	26631021009332	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,1330	1 233,00	165,482
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	133,00	16,100
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	988,00	10,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	322,00	73,721
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,326
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,121
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	21,053
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	389,00	792,332
159	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			495,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	340,00	340,000
160	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			155,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,000
161	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			956,560 650,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	72,00	650,160
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	11,00	11,000
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	211,00	295,400
162	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1;2010	m3			351,178 26,640
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	72,00	26,640
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,00	2,552
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	213,00	279,244
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	122,00	18,666
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	212,00	4,876
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,201
163	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru	m			239,950

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15(0,055m3/m				48,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	72,00	12,240
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	72,00	36,720
	26631021000017	Beton clasa...C12/15	m3	0,0530	1 233,00	65,349
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,00	7,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	300,00	3,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	11,00	0,066
	26661228002841	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR100x30x15	m	1,0050	115,00	115,575
164	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 32-63mm, fr8-16mm(LA30), conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			522,305
						43,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	72,00	43,200
	14111222016461	Balast amestec optimal fr.0-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,4200	300,00	426,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	11,00	1,650
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	122,00	31,476
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	212,00	3,179
165	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 411,500
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 799,00	17 314,759
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	322,00	96,741
166	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic cu criblura BAD 22,4, conform CP D. 02.25.2021, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			283,871
						4,320
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,00	4,320
	1111000100013101	Beton asfaltic cu criblura BAD 22,4, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	1 933,00	272,553
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	788,00	2,364
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	21,00	0,336
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	122,00	0,964
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	211,00	1,667
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	211,00	1,667
167	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 392,727
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 799,00	17 296,339
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	322,00	96,388
168	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic pe baza de mastica bituminoas MAS 16 50/70, conform CP D.02.25: 2021 executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			189,652
						3,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	72,00	3,600
	1111000100013111	Beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 921,00	180,574
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	788,00	2,364
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,231
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	122,00	0,647
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	211,00	1,118
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	211,00	1,118
169	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			45,866
						2,282
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	72,00	2,282
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	322,00	40,572
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	11,00	0,077
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	400,00	1,403
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	212,00	0,205
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	112,00	1,232
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	211,00	0,094
170	DI116 k=10	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 (K=10, strat final	m2			81,144

1	2	3	4	5	6	7
		20cm)				0,000
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0126	322,00	81,144
171	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			22,320 ----- 22,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,00	22,320
172	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			55,100 ----- 54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	72,00	54,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,00	1,100

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.